

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U000104

Державний реєстраційний номер: 0114U002120

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Оцінка клінічної ефективності розроблених і впроваджених алгоритмів діагностики, передопераційної підготовки, хірургічного лікування, анестезіологічного забезпечення і післяопераційної реабілітації соматичного та репродуктивного здоров'я пацієнтів окремими захворюваннями судин, суглобів, органів черевної порожнини, черевної стінки, щитоподібної та при щитоподібних залоз, репродуктивних органів, носоглотки. Заключний етап наукових робіт та підведення підсумків НДР, оформлення заключного звіту, направлення результатів НДР до друку, оформлення та подача документів на інформаційні листи, заявки на корисні моделі, промислові зразки, методичні рекомендації.

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна наукова установа "Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини" Державного управління справами

Код за ЄДРПОУ: 05415786

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державне управління справами України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2848453

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне управління справами

Код за ЄДРПОУ: 00037256

Місцезнаходження: вулиця Банкова, 11, м. Київ, Київська обл., 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Адміністрація Президента України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2556528

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 0301170

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 4697

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення малоінвазивних методів хірургічного лікування окремих захворювань судин, суглобів, внутрішніх та репродуктивних органів, черевної стінки, носоглотки, щитоподібної та прищитоподібних залоз, зокрема на основі нанобіосенсорних технологій

Назва роботи англійською:

Improvement of minimally invasive methods of surgical treatment of certain diseases of blood vessels, joints, and internal reproductive organs of the abdominal wall, nasopharynx, thyroid and parathyroid glands, particularly through nanobiosensor technology

Реферат українською:

В ході виконання роботи був проведений підбір малоінвазивних методик лікування пацієнтів хірургічного профілю, зокрема з використанням визначення сумісності імплантатів з організмом реципієнта на основі нанобіосенсорних технологій, та впровадження цих методик в клінічну практику, набір клінічного матеріалу та попередній клінічний аналіз результатів хірургічного лікування щодо методів малоінвазивної хірургії та знеболення при захворюваннях судин, суглобів, репродуктивних органів, черевної стінки, кишечника, щитоподібної та прищитоподібних залоз, нирок та сечовивідних шляхів, органу слуху. Об'єкт дослідження: хірургічні захворювання та анестезіологічне забезпечення. Досліджено 2894 пацієнта з хірургічними захворюваннями та анестезіологічним забезпеченням (основна група). Контрольну групу склали пацієнти, що були проліковані традиційними методами. Ретроспективно проаналізовано 3675 медичних карт пацієнтів. Мета дослідження: підвищення ефективності лікування пацієнтів з окремими захворюваннями судин, суглобів, органів черевної порожнини, черевної стінки, щитоподібної та прищитоподібних залоз, репродуктивних органів, носоглотки шляхом зниження ступеня травматичності за рахунок удосконалення методів ендоскопічної та морфологічної діагностики, розробки й впровадження інноваційних технологій малоінвазивних ендовідеохірургічних втручань та їх анестезіологічного забезпечення, а також визначення сумісності імплантатів з організмом реципієнта на основі нанобіосенсорних технологій. Методи дослідження: клінічний огляд, лабораторні дослідження, електроенцефалографія, ультразвукова діагностика, магнітно-резонансна томографія, комп'ютерна томографія, рентгенівські та рентгеноваскулярні дослідження, відеоендоскопічні дослідження (ВЕГДС, ВІКС, ВБС, лапароскопія), гістологічні та імуногістохімічні дослідження, анкетування, медико-статистичний аналіз. Результати: встановлено, що лікування хворих основної групи з використанням малоінвазивних хірургічних методик та сучасного анестезіологічного забезпечення відрізняється короткими термінами стаціонарного лікування та реабілітації, меншим больовим синдромом, низьким рівнем ускладнень. Використання визначення сумісності імплантатів з організмом реципієнта на основі нанобіосенсорних технологій є ефективним методом прогнозування можливих ускладнень та перебігу післяопераційного періоду. Такі форми лікування є оптимальними методами оперативного втручання в умовах стаціонару короткострокового перебування, завдають мінімальної травми тканинам, зберігають функцію органа. Результати НДР можуть застосовуватись у практиці в відділеннях хірургічного профілю: загальної та лапароскопічної хірургії, дитячої хірургії, ендокринної хірургії, травматології та ортопедії, судинної хірургії, кардіохірургії, нейрохірургії, гінекології, урології, отоларингології, ендоскопічної діагностики, хронічного гемодіалізу, у поліклінічній практиці нефрологів, гастроентерологів, урологів, кардіологів, гінекологів, репродуктологів, невропатологів тощо. Прогнозні припущення щодо розвитку об'єкта дослідження - подальший розвиток малоінвазивних методик, зокрема з використанням нанобіосенсорних технологій, у різних напрямках хірургії в умовах багатопрофільного стаціонару з короткостроковим перебуванням пацієнтів.

Реферат англійською:

In the course of the work, a selection of minimally invasive techniques for the treatment of patients in the surgical profile was conducted, in particular, using the definition of compatibility of implants with the recipient's organism on the basis of nanobiosensory technologies, and the introduction of these techniques into clinical practice, a set of clinical material and a preliminary clinical analysis of the results of surgical treatment for methods of minimally invasive surgery and anesthesia in diseases of the vessels, joints, reproductive organs, abdominal wall, intestines, thyroid and pituitary glands, kidneys and urinary tract, hearing. Object of research: surgical diseases and anesthetic support. 2894 patients with surgical diseases and anesthesiology (main group) were investigated. The control group consisted of patients that was treated with traditional methods. Also, at different times, 3675 patients who had been treated before, were examined and 2496 patient medical records were retrospectively analyzed. The purpose of the study is to increase the efficiency of treatment of patients with certain diseases of the vessels, joints, abdominal cavity, abdominal wall, thyroid and parotid glands, reproductive organs, nasopharynx by reducing the degree of traumaticity by improving the methods of endoscopic and morphological diagnostics, development and implementation of innovative technologies of low-invasive endovideo-surgical interventions and their anesthetic support, as well as the determination of the compatibility of implants with the body recipient's nanobiosensory based technologies. Methods of research: clinical examination, laboratory tests, electroencephalography, ultrasound diagnostics, magnetic resonance imaging, computed tomography, X-ray and X-ray diffractive studies, video endoscopy (VEGGS, VICS, VBS, laparoscopy), histological and immunohistochemical studies, questionnaires, medical- statistical analysis. Results: It was found that treatment of patients with the main group using non-invasive surgical techniques and modern anesthetic provision is characterized by short terms of inpatient treatment and rehabilitation, less pain syndrome, and low complications. The use of the definition of compatibility of implants with the recipient organism on the basis of nanobiosensory technologies is an effective method for predicting possible complications and the course of the postoperative period. Such forms of treatment are the optimal methods of surgical intervention in the hospital of short-term stay, causing minimal injury to the tissues, retaining the function of the organ. The results of GDR can be used in practice in surgical departments: general and laparoscopic surgery, pediatric surgery, endocrine surgery; traumatology and orthopedics, vascular surgery, cardiosurgery, neurosurgery, gynecology, urology, otolaryngology, endoscopic diagnosis, chronic hemodialysis, in the clinical practice of nephrologists, gastroenterologists, urologists, cardiologists, gynecologists, reproduction specialists, neuropathologists, etc. Foreseeable assumptions about the development of the research object are the further development of minimally invasive techniques, in particular with the use of nanobiosensory technologies, in different directions of surgery in a multidisciplinary hospital with short-term stay of patients.

Індекс УДК: 616-089; 617.5, 617.5-089:620.3

Коди тематичних рубрик: 76.29.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бойко Ігор Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Спосіб оптимізації хірургічної корекції варикоцеле

Назва НТП англійською: Method of optimizing surgical correction of varicocele

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Суть запропонованого нововведення полягає у впровадженні субінгвінальної мікрохірургічної варикоцелектомії, для лікування варикоцеле, що на відміну від відомих методів хірургічного лікування значно рідше потребує повторних операцій з приводу рецидивів, а також дає значно менший відсоток ускладнень. Доведена безпечність та переваги у порівнянні з лапароскопічною варикоцелектомією сім'яної вени.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018-2019 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Спосіб гібридного лікування артеріальної недостатності нижніх кінцівок

Назва НТП англійською: Method of hybrid treatment of chronic arterial insufficiency of the lower extremities

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Суть запропонованого нововведення полягає у створенні аутовенозно-артеріального порту, шляхом накладання анастомозу вільного кінця аутовени в артеріотомний відділ артерії після відкритої ендартеректомії для проведення інтрадіусера з катетером для дистальної і/або проксимальної ангіопластики на пульсуючому кровотоці, з послідуєчим закриттям порту, шляхом його лігування. Спосіб дозволяє одночасно проводити ангіопластику на працюючому кровотоці як в проксимальному, так і в дистальному артеріальних сегментах без виведення катетеру із судини, закривати артеріальний доступ звичайним лігуванням аутовенозного порту.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018-2019 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Спосіб морфологічної діагностики стравоходу Баррета

Назва НТП англійською: Method of morphological diagnostics of Barret esophagus

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Суть запропонованого нововведення полягає у впровадженні сучасного підходу до морфологічної діагностики стравоходу Баррета: 1) до стравоходу Баррета відносять як кишкову, так і шлункові типи метаплазії епітелія без обов'язкової морфологічної верифікації келихоподібних клітин в метапластичному епітелії; 2) типи шлункової метаплазії епітелію стравоходу є перехідною фазою до спеціалізованого циліндричного епітелію, а в подальшому до дисплазії; 3) саме наявність дисплазії і її ступінь визначають тактику лікування стравоходу Баррета.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018-2019 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: заклади охорони здоров'я

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Лазерні технології в лікуванні ускладнених форм варикозного розширення вен нижніх кінцівок "Клінічна та профілактична медицина" ДНУ "НПЦ ПКМ" ДУС 2-3(5-6). - 2018. - С. 17-21 Шапринський В.О., Гупало Ю.М., Шапринський В.В., Швед О.Є., Наболотний О.І., Шаповалов Д.Ю. Хірургічні втручання в лікуванні критичної ішемії нижніх кінцівок. "XXIV З'їзд хірургів України. Збірник наукових робіт". - 2018.- С. 407 В.В. Шапринський, Ю.М. Гупало, О.Є. Швед, А.В. Шамрай-Сас, О.І.Наболотний, Д.Ю. Шаповалов. Лікування критичної ішемії нижніх кінцівок у пацієнтів із багатоповверховими ураженнями артеріального русла "Вісник Вінницького національного медичного університету" - 2018. - №3(22). С 12-22. В.В. Шапринський, Ю.М. Гупало, О.Є. Швед, О.І.Наболотний, Д.Ю. Шаповалов. Патогенетичні особливості розвитку варикоцеле і його ускладнень. Науково-практична конференція "Урологія. Андрологія. Нефрологія, Харків. - 2018.- С. 16-22 Бойко М.І. Чорнокульський І.С. Удосконалення хірургічного лікування варикоцеле. Науково-практична конференція "Урологія. Андрологія. Нефрологія, Харків. - 2018.- С 17-24 Бойко М.І. Чорнокульський І.С. Гемодинамічні аспекти розвитку варикозного розширення вен нижніх кінцівок у пацієнтів із варикозним розширенням вен тазу. Клінічна хірургія, - 2018. - 85 (4), ст. 22 - 24. О.І. Наболотний. Зміни судин мікроциркуляторного русла шкіри та м'язів у хворих з ішемічною формою синдрому діабетичної стопи", Клінічна хірургія, -2018. - 85 (3), ст. 35 - 38. С.М. Діденко, В.Ю. Субботін, О.В. Каленська, Л.В. Каленська, І.М. Савіцька, Ю.М. Гупало, О.Є. Швед, Д.Ю. Шаповалов. Эндопротезирование головки лучевой кости биполярным бесцементным эндопротезом с парой терния металл-металл. Ортопедия, травматология и протезирование. - 2018 г.- № 1 (610), С. 72-78 7. Бойко И.В., Щербаков Д.Е., Макаров В.Б., Сабсай А.В., Малый И.В., Лазаренко Г.О. Применение модульного биполярного эндопротеза головки лучевой кости при переломовывихе проксимального отдела костей предплечья. Літопис травматології та ортопедії. - 2018. - № 1-2. - С. 31 - 34. Бойко И.В., Макаров В.Б., Щербаков Д.Е., Лазаренко Г.О. Эндопротезирование головки лучевой кости модульным биполярным бесцементным эндопротезом с парой трения металл-металл. Травма - 2018 р. - Том 19, № 1. - С. 105 - 112. Бойко И.В., Макаров В.Б., Щербаков Д.Е., Жердев И.И., Доманский А.Н., Лазаренко Г.О. Вплив обробки

оксигенатора адаптаційною композицією під час аортокоронарного шунтування на зміну клітин крові Серце і судини 2018. - № 1 (61). С - 80-84. Тополов П.О., Дьордяй І.С., Собанська Л.О., Куриленко Я.В., Белемєць Н.І., Лазаренко О.М., Лазаренко Г.О., Алексєєва Т.А., Гур'янов В.Г. Обработка поверхности ортопедических имплантатов композиций на основк сыворотки крови улучшает их биосовместимость. Проблемы криобиологии и криомедицины. - 2018. - Т 28, № 1. - С.-34-38. Лазаренко Г.О., Лазаренко О.М., Гур'янов В.Г., Алексєєва Т.А., Фурманов О.Ю. Никифорак З.М. Топографічна анатомія та оперативна хірургія менінгіом та артеріальних аневризм навколоселярної локалізації / С.О. Литвак. Ендоваскулярна нейрорентгенохірургія. - 2018. - № 4(22).- С.28-44. С.О. Литвак. Індивідуалізація оперативного доступу при операціях кліпування артеріальних аневризм головного мозку. С.О. Литвак Ендоваскулярна нейрорентгенохірургія. - 2018. - № 1(23). - С.77-89. Гемодинамічні аспекти розвитку рецидиву варикозного розширення вен нижніх кінцівок у пацієнток із варикозним розширенням вен тазу Клінічна хірургія, 85 (4), С. 22-24. Наболотний О.І. Індивідуальний 3D шаблон для навігованого видалення сторонніх тіл верхньощелепного синуса. Журнал вушних носових і горлових хвороб. - 2018. - №3с. - С. 140-141. Шкорботун В.О., Шкорботун Я.В., Кунах Т.Г., Дахно Л.О. Патогенетичні особливості розвитку варикоцеле і його ускладнень. Науково-практична конференція "Урологія. Андрологія. Нефрологія, Харків. - 2018. Бойко М.І. Чорнокульський І.С. Удосконалення хірургічного лікування варикоцеле. Науково-практична конференція "Урологія. Андрологія. Нефрологія, Харків. - 2018. Бойко М.І., Чорнокульський І.С., Винник Н.В. Морфологічна діагностика нейроендокринних пухлин травного тракту. Збірник наукових праць співробітників Медичного центру Універсальна клініка "Оберіг". - Київ, 2018. - Вип. І. - С. 89-103. Курик О.Г., Захараш М.П., Яковенко В.О. Testing the Compatibility of the Orthopedic Implants Material with Recipients Body in Arthroplastic Using Atomic Force Microscopy (AFM) Juniper Online Jornal of Orthopedic & Orthopplasttic Surgery. 2018; 1(5): 555571. Boiko I V,Zaft V B,Lazarenko G O, Lazarenko O M, Aleksyeyeva T A,Kartel N T,Lyvtvyn P M.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дячук Дмитро Дмитрович

Перелік осіб-виконавців

Бойко М. І.

Бублик Л.О.

Грищук Я.І.

Губар О.С.

Гупало Ю. М.

Денисенко А.І.

Дячук М.Д.

Журавчак А. З.

Квасніцький М. В.

Курик О. Г.

Лазаренко О.М.

Лисенко Б. М.

Литвак О. О.

Литвак С.О.

Мельник Н.Ю.

Мельничук М. П.

Ткаченко Р. П.

Тополов П.О.

Шапринський В.В.

Шкорботун В.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

